

FICHE PRODUIT

NAV LED 4000 lm 23 W/4000 K E27

NAV® LED | Lampes LED de remplacement des lampes à vapeur de sodium haute pression dans les applications extérieures



Zones d'application

- Rues
- Zone d'éclairage
- Zones piétonnes
- Parcs

Avantages du produit

- Remplacement direct des lampes à vapeur de sodium haute pression (NAV) traditionnelles : fonctionnement sur alimentation conventionnelle, condensateur de compensation et amorçeur sans recâblage
- Économise jusqu'à 52% d'énergie lorsqu'il est utilisé en remplacement des lampes NAV
- Économies supplémentaires grâce à la compatibilité avec alimentation conventionnelle avec réduction de puissance ("commutation nocturne")
- Faibles coûts de maintenance et économies de coûts grâce à une longue durée de vie
- Distribution lumineuse similaire aux lampes NAV traditionnelles

Caractéristiques du produit

- Très haut rendement jusqu'à 185 lm/W
- Facteur de puissance du système : > 0,7
- Indice de protection : IP40
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L-N)
- Longue durée de vie jusqu'à 50 000h (L70B50)



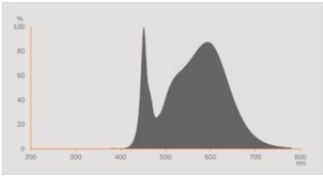
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	23.00 W
Tension nominale	70...110 V
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, condensateur, fonction de nuit
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	590 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50 Hz
Fréquence du réseau	50 Hz
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	8
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	24
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	12
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	38
Distorsion harmonique totale	≤ 25 %
Facteur de puissance λ	0,70

Données photométriques

Flux lumineux	4000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	4000 lm
Efficacité lumineuse	173 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	70
Teinte de couleur	740
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcn
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	360 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	190.00 mm
Diamètre	70,00 mm
Diamètre maximum	70 mm
Poids du produit	455,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	95 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	0.0 mg

CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D ¹⁾
Consommation d'énergie	26.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

¹⁾ Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	NAV 50 LED 23W/
-----------------------	-----------------

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E27
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	190,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	70.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	70.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360

Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos ϕ)	0.70
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	503811
Numéro de modèle	AC33068

Conseils de sécurité

- Applications extérieures uniquement dans des luminaires appropriés (avec lampe type IP40).
- Le niveau de l'intensité lumineuse requise pour l'application doit être vérifié avant l'installation. L'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage.
- Ne convient pas au fonctionnement sur tension secteur 230 V.
- Le fonctionnement sur alimentation conventionnelle avec prise de courant peut conduire à une réduction du facteur de puissance du système pendant la période de réduction de puissance. La suppression du condensateur de compensation peut conduire à une réduction du facteur de puissance du système.
- Convient uniquement pour des températures allant jusqu'à 50 °C à l'intérieur du luminaire. Utilisation non recommandée dans des petits luminaires et dans des luminaires avec des petits réflecteurs.

TÉLÉCHARGEMENTS

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075453708	Etui carton fermé 1	85 mm x 85 mm x 198 mm	459.00 g	1.43 dm ³
4058075453715	Carton de regroupement 10	442 mm x 193 mm x 225 mm	8740.00 g	19.19 dm ³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.